

GILA RIVER BASIN

09470750 RAMSEY CANYON NEAR SIERRA VISTA, AZ

LOCATION--Lat 31° 26'48", long 110° 18'21", in NW_{1/4}SW_{1/4}NW_{1/4} sec. 10, T.23 S., R.20 E., Cochise County, Hydrologic Unit 15050202, on left bank 3.4 mi northwest of Nicksville, in the Coronado National Forest, and approximately 8.7 mi upstream from the confluence of the San Pedro River.

DRAINAGE AREA--Undetermined.

PERIOD OF RECORD--May 2000 to current year.

GAGE--Water-stage recorder. Elevation of gage is 5,525 ft above sea level from topographic map.

REMARKS--Records good.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD--Maximum discharge, 117 ft³/s Oct. 22, 2000, gage height 3.44 ft; no flow at times.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR--Maximum discharge, 0.51 ft³/s Dec. 11 at 1145, gage height 1.51 ft. Minimum daily discharge, no flow for many days.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2001 TO SEPTEMBER 2002
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.24	0.12	0.14	0.12	0.12	0.12	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.10
2	0.20	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.11
3	0.20	0.12	0.12	0.13	0.28	0.13	0.06	0.03	0.00	0.00	0.01	0.11
4	0.25	0.11	0.15	0.13	0.41	0.13	0.06	0.03	0.00	0.00	0.03	0.11
5	0.21	0.12	0.13	0.13	0.33	0.13	0.06	0.03	0.00	0.00	0.02	0.10
6	0.20	0.12	0.13	0.13	0.25	0.13	0.07	0.03	0.00	0.00	0.01	0.10
7	0.19	0.12	0.13	0.13	0.22	0.13	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.11
8	0.16	0.11	0.13	0.13	0.19	0.16	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.13
9	0.15	0.12	0.13	0.12	0.17	0.17	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.15
10	0.13	0.12	0.19	0.13	0.16	0.16	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.17
11	0.12	0.11	0.33	0.13	0.14	0.16	0.06	0.02	0.00	0.00	0.02	0.16
12	0.11	0.10	0.19	0.13	0.14	0.15	0.06	0.01	0.00	0.00	0.02	0.12
13	0.10	0.10	0.13	0.13	0.13	0.15	0.06	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10
14	0.08	0.11	0.13	0.13	0.13	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08
15	0.07	0.11	0.14	0.13	0.13	0.17	0.05	0.01	0.00	0.00	0.02	0.07
16	0.07	0.11	0.13	0.13	0.13	0.17	0.05	0.03	0.00	0.00	0.01	0.07
17	0.07	0.11	0.13	0.14	0.13	0.18	0.05	0.03	0.00	0.00	0.01	0.06
18	0.06	0.10	0.12	0.10	0.13	0.21	0.04	0.03	0.00	0.00	0.01	0.06
19	0.05	0.10	0.12	0.10	0.13	0.22	0.04	0.03	0.00	0.00	0.03	0.06
20	0.05	0.11	0.12	0.10	0.13	0.22	0.04	0.03	0.00	0.00	0.03	0.06
21	0.05	0.11	0.11	0.10	0.13	0.19	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	0.05
22	0.05	0.10	0.11	0.10	0.13	0.14	0.04	0.03	0.00	0.00	0.03	0.05
23	0.06	0.12	0.12	0.10	0.13	0.13	0.04	0.03	0.00	0.00	0.03	0.04
24	0.06	0.12	0.12	0.11	0.13	0.14	0.03	0.02	0.00	0.00	0.03	0.04
25	0.06	0.12	0.12	0.11	0.13	0.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04
26	0.05	0.12	0.12	0.11	0.13	0.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04
27	0.06	0.13	0.12	0.10	0.13	0.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04
28	0.07	0.13	0.11	0.14	0.13	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
29	0.07	0.13	0.11	0.14	---	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04
30	0.08	0.13	0.11	0.13	---	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06
31	0.10	---	0.12	0.13	---	0.08	---	0.00	---	0.00	0.09	---
TOTAL	3.42	3.45	4.19	3.77	4.62	4.50	1.48	0.59	0.00	0.00	0.72	2.47
MEAN	0.110	0.115	0.135	0.122	0.165	0.145	0.049	0.019	0.000	0.000	0.023	0.082
MAX	0.25	0.13	0.33	0.14	0.41	0.22	0.08	0.03	0.00	0.00	0.09	0.17
MIN	0.05	0.10	0.11	0.10	0.12	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
MED	0.08	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.05	0.03	0.00	0.00	0.02	0.07
AC-FT	6.8	6.8	8.3	7.5	9.2	8.9	2.9	1.2	0.00	0.00	1.4	4.9

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2000 - 2002, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	4.674	3.043	0.840	0.374	0.313	0.386	0.595	0.186	0.077	0.098	0.615	0.296
MAX	9.24	5.97	1.54	0.63	0.46	0.63	1.14	0.53	0.17	0.20	1.41	0.62
(WY)	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001
MIN	0.11	0.11	0.14	0.12	0.16	0.15	0.049	0.013	0.000	0.000	0.023	0.082
(WY)	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002

SUMMARY STATISTICS FOR 2001 CALENDAR YEAR FOR 2002 WATER YEAR WATER YEARS 2000 - 2002

ANNUAL TOTAL	187.02	29.21	
ANNUAL MEAN	0.512	0.080	0.984
HIGHEST ANNUAL MEAN			1.89
LOWEST ANNUAL MEAN			0.080
HIGHEST DAILY MEAN	2.4	Aug 20	48 Oct 23 2000
LOWEST DAILY MEAN	0.05	Jul 16	0.00 May 13
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	0.05	Oct 18	0.00 May 25
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	371	58	713
10 PERCENT EXCEEDS	1.1	0.15	1.7
50 PERCENT EXCEEDS	0.47	0.08	0.14
90 PERCENT EXCEEDS	0.10	0.00	0.00